

GEOLOGISCHE RUNDSCHAU

139
Herausgegeben von der **GEOLOGISCHEN VEREINIGUNG**

unter der Leitung von **W. ZEIL**, Berlin, Hauptschriftleiter

P. MICHOT, Liège · **H. FÜCHTBAUER**, Bochum

BAND 59

1970

FERDINAND ENKE VERLAG STUTTGART

INHALT

des Bandes 59

AUFSÄTZE

| | |
|---|-----|
| ADLER, R. E.: Instrumentelle Aufnahme und elektronische Auswertung von tektonischen Flächen und Linearen | 15 |
| AHLFELD, F.: Zur Tektonik des andinen Bolivien | 112 |
| BANNERT, D., BRINCKMANN, J., KÄDING, K.-Ch., KNETSCH, G., KÜRSTEN, M., MAYRHOFFER, H.: Zur Geologie der Danakil-Senke | 40 |
| BODECHTEL, J.: Photogeologische Untersuchungen über die Bruchtektonik im Toskanisch-Umbrischen Apennin | 20 |
| BOSUM, W., und ULRICH, H.-J.: Die Flugmagnetometervermessung des Oberrheingrabens und ihre Interpretation | 8 |
| BUREK, P. J.: Tectonic Effects of Sea-floor Spreading on the Arabian Shield | 38 |
| DENGO, G., BOHNENBERGER, O., and BONIS, S.: Tectonics and volcanism along the Pacific Marginal Zone of Central America | 122 |
| DENNIS, J. G.: Zur genetischen Unterscheidung von gemeinen Klüften und Verschiebungen | 22 |
| DULEMBA, J. L.: Quelques remarques sur l'origine des canyons sous-marins situés au large des côtes Ouest de la Corse | 66 |
| DUNIN-BORKOWSKI, E.: Der Acari-Pluton (Perú) als Beispiel der Differentiation des tonalitischen Magmas | 114 |
| EBERT, H.: The Precambrian geology of the "Borborema"-Belt (States of Paraíba and Rio Grande do Norte; northeastern Brazil) and the origin of its mineral provinces | 122 |
| FABRICIUS, F., FRIEDRICHSEN, H., und JACOBSHAGEN, V.: Paläotemperaturen und Paläoklima in Obertrias und Lias der Alpen | 88 |
| FIEDLER, G.: Die seismische Aktivität in Venezuela im Zusammenhang mit den wichtigsten tektonischen Bruchzonen | 122 |
| FITCHES, W. R.: A part of the Ubendian Orogenic Belt in northern Malawi and Zambia | 41 |
| FÖRSTER, H., und SCHMITZ-WIECHOWSKI, A.: Zur Tektonik im Bereich der Brennerlinie | 63 |
| FRANK, W., and FUCHS, G. R.: Geological Investigations in West Nepal and their Significance for the Geology of the Himalayas | 53 |
| GHOSE, N. C.: Geochemistry of thermal metamorphic and granitization processes in the aureole rocks around Richughuta, Dt. Palamau, Bihar, India | 66 |
| GONZALÉZ-BONORINO, F., and AGUIRRE, L.: Metamorphic facies series of the crystalline basement of Chile | 99 |
| GOSPODARIČ, R.: Probleme der Bruchtektonik der NW-Dinariden | 33 |
| VON HILLEBRANDT, A.: Die Kreide in der Zentralkordillere östlich von Lima (Peru, Südamerika) | 111 |

Inhalt

| | |
|--|-----|
| HOEPPENER, R., KALTHOFF, E., und SCHRADER, P.: Zur physikalischen Tektonik. Bruchbildung bei verschiedenen affinen Deformationen im Experiment | 179 |
| ILIE, M. D.: Aperçu synthétique sur la tectonique des Carpates Roumaines | 605 |
| ILLIES, H.: Die großen Gräben: Harmonische Strukturen in einer disharmonisch struierten Erdkruste | 528 |
| JARITZ, W.: Epirogenese in Nordwestdeutschland im höheren Jura und in der Unterkreide | 114 |
| KATILI, J. A.: Large Transcurrent Faults in Southeast Asia with Special Reference to Indonesia | 581 |
| KATZ, H. R.: Randpazifische Bruchtektonik am Beispiel Chiles und Neuseelands | 898 |
| KIRÁLY, L.: Statistical Analysis of Fractures (Orientation and Density) ... | 125 |
| KLITZSCH, E.: Die Strukturgeschichte der Zentralsahara | 459 |
| KOARK, H. J.: Geologie von Schweden | 763 |
| KRONBERG, P.: Bruchtektonik im Ostpontischen Gebirge (NE-Türkei) | 257 |
| KUKAL, Z., and SAADALLAH, A.: Palaeocurrents in Mesopotamian geosyncline | 666 |
| LEVI, B.: Burial metamorphic episodes in the Andean geosyncline, Central Chile | 994 |
| LIST, F. K., und STOCK, P.: Photogeologische Untersuchungen über Bruchtektonik und Entwässerungsnetz im Präkambrium des nördlichen Tibesti-Gebirges, Zentral-Sahara, Tschad | 228 |
| LOMNITZ, C.: Major Earthquakes and Tsunamis in Chile during the period 1535 to 1955 | 938 |
| MILLER, H.: Das Problem des hypothetischen „Pazifischen Kontinentes“ gesehen von der chilenischen Pazifikküste | 927 |
| MÜLLER, St.: Man-Made Earthquakes. Ein Weg zum Verständnis natürlicher seismischer Aktivität | 792 |
| MÜLLER-SALZBURG, L.: Geomechanische Auswirkungen von Abtragungsvorgängen | 163 |
| MURAWSKI, H.: Bruchtektonik mit modifizierter Bruchbildung | 193 |
| PARGA, J. R.: Spätvariszische Bruchsysteme im Hesperischen Massiv | 323 |
| PAVONI, N.: Zonen lateraler horizontaler Verschiebung in der Erdkruste und daraus ableitbare Aussagen zur globalen Tektonik | 56 |
| PETERSEN, U.: Metallogenic Provinces in South America | 834 |
| PFANNENSTIEL, M.: Die Entstehung einiger tektonischer Grundbegriffe. Ein Beitrag zur Geschichte der Geologie | 1 |
| PICARD, L.: On Afro-Arabian Graben Tectonics | 337 |
| PRASHNOWSKY, A. A., und ZIMMERLE, W.: Petrographische und biogeochemische Untersuchungen an Gesteinen und Erdölen aus dem Erdölfeld Souedie, Nordost-Syrien | 724 |
| PRINZ, H.: Der Nachweis rezenter Bruchschollentektonik am Oberrheingraben durch Feinnivellements — aufgezeigt am Beispiel der Darmstädter Schuttkegel-Hochscholle und der Bergsträßer Neckarlauf-Tiefscholle | 107 |

Inhalt

| | |
|---|------|
| RĂDULESCU, D.: Über die Anwesenheit einer Tiefenbruchzone entlang dem 25° 30' östlichen Meridian, zwischen 42° und 47° nördlicher Breite, Rumänien | 77 |
| RENGER, F.: Fazies und Magmatismus der Minas-Serie in der südlichen Serra do Espinhaço, Minas Gerais, Brasilien | 1255 |
| RITSEMA, A. R.: Seismo-tectonic implications of a review of European Earthquake Mechanisms | 33 |
| SARNTHEIN, M.: Sedimentologische Merkmale für die Untergrenze der Wellenwirkung im Persischen Golf | 644 |
| SCHLAGER, W.: Das Zusammenwirken von Sedimentation und Bruchtektonik in den triadischen Hallstätterkalken der Ostalpen | 283 |
| SCHWAB, K.: Ein Beitrag zur jungen Bruchtektonik der argentinischen Puna und ihr Verhältnis zu den angrenzenden Andenabschnitten | 1063 |
| STIEFEL, J.: Das Andenprofil im Bereich des 45. südlichen Breitengrades .. | 963 |
| SUSZCZYNSKI, E. F.: La Géologie et la Tectonique de la Plateforme Amazonienne | 1233 |
| TALBOT, J. L., and HOBBS, B. E.: Reconstruction of Tectonically Deformed Sedimentary Structures | 211 |
| TAMRASJAN, G. P.: Einige der wichtigsten raum- und zeitabhängigen Gesetzmäßigkeiten der Freisetzung von seismischer Energie der Erde .. | 622 |
| THOMAS N., A.: Beitrag zur Tektonik Nordchiles | 1011 |
| TOLLMANN, A.: Die Bruchtektonik in den Ostalpen | 277 |
| TURNER, J. C. M.: The Andes of Northwestern Argentina | 1022 |
| VOLKHEIMER, W.: Neuere Ergebnisse der Anden-Stratigraphie von Süd-Mendoza (Argentinien) und benachbarter Gebiete und Bemerkungen zur Klimageschichte des südlichen Andenraums | 1083 |
| WIESNER, K.: Vergleichende Beobachtungen an Geologie und Tektonik in Eritrea und Harrar-W (Äthiopien) | 399 |
| ZEIL, W.: Zur Geologie der Anden | 822 |
| PERSÖNLICHES | 1322 |
| GEOLOGISCHE VEREINIGUNG | 1333 |